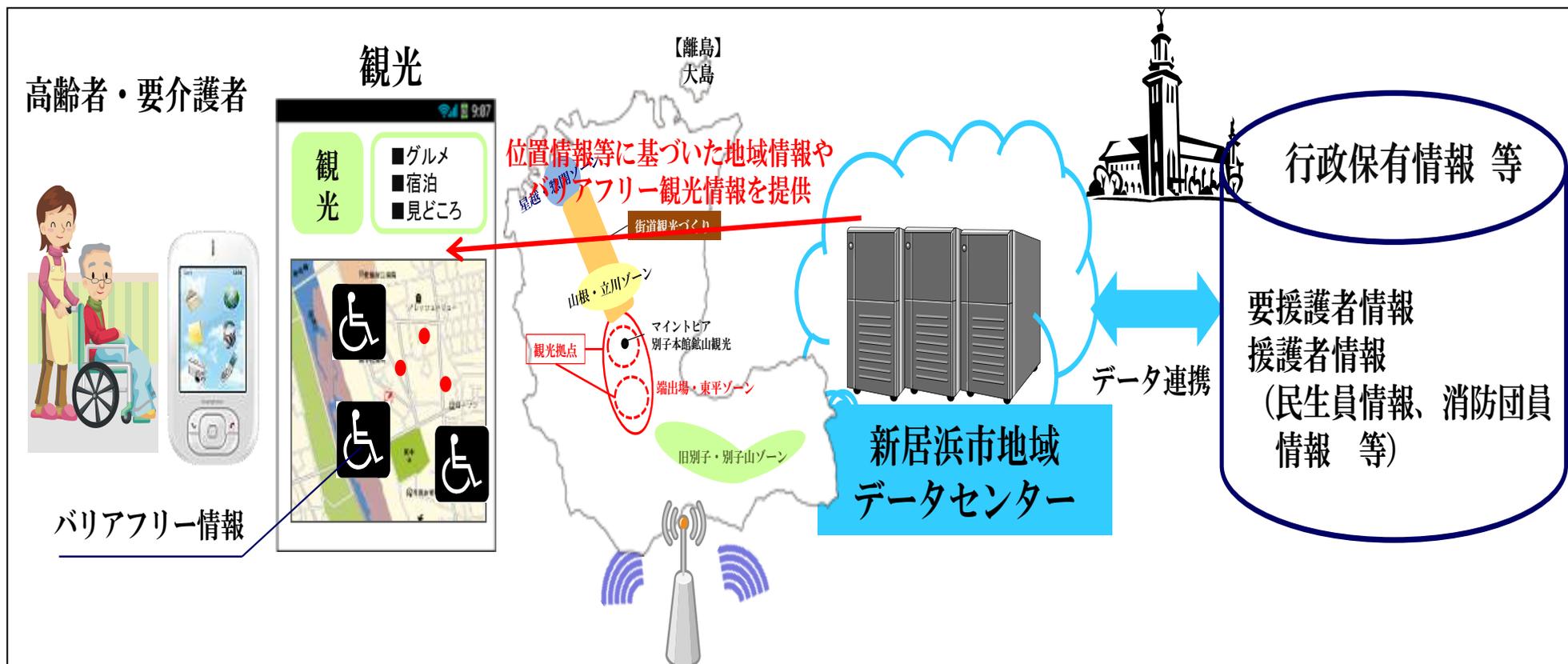


# バリアフリー観光・移動システム

障害者や高齢者、市外の観光客を対象に、スマートフォンのもち歩きを想定したバリアフリー観光・移動Webアプリを開発し、位置情報等利用者情報と地域情報やバリアフリー観光情報等のデータと連携することにより、高齢者や介護者にも優しいサービスが提供できるシステム及び体制を構築します。

協力:新居浜市経済部運輸観光課、四国バリアフリーツアーセンター、愛媛県立新居浜南高校



# バリアフリー観光・移動システム ①



GPS稼働



施設選択



案内開始



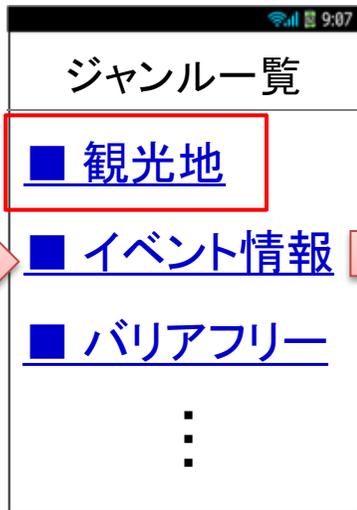
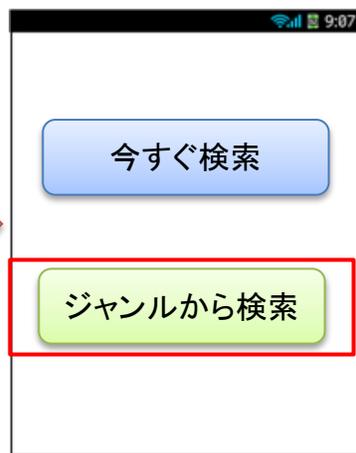
GPSで現在地を取得し、付近の観光情報を表示します。

選択した施設等の詳細な情報(写真など)を表示します。

常時GPSを稼働させ経路を表示します。  
※音声案内はありません。

スマートフォンのみ

# バリアフリー観光・移動システム ②



GPS稼働



施設選択



案内開始



スマートフォンのみ

ジャンルを選択し、現在地を中心として観光情報を表示します。

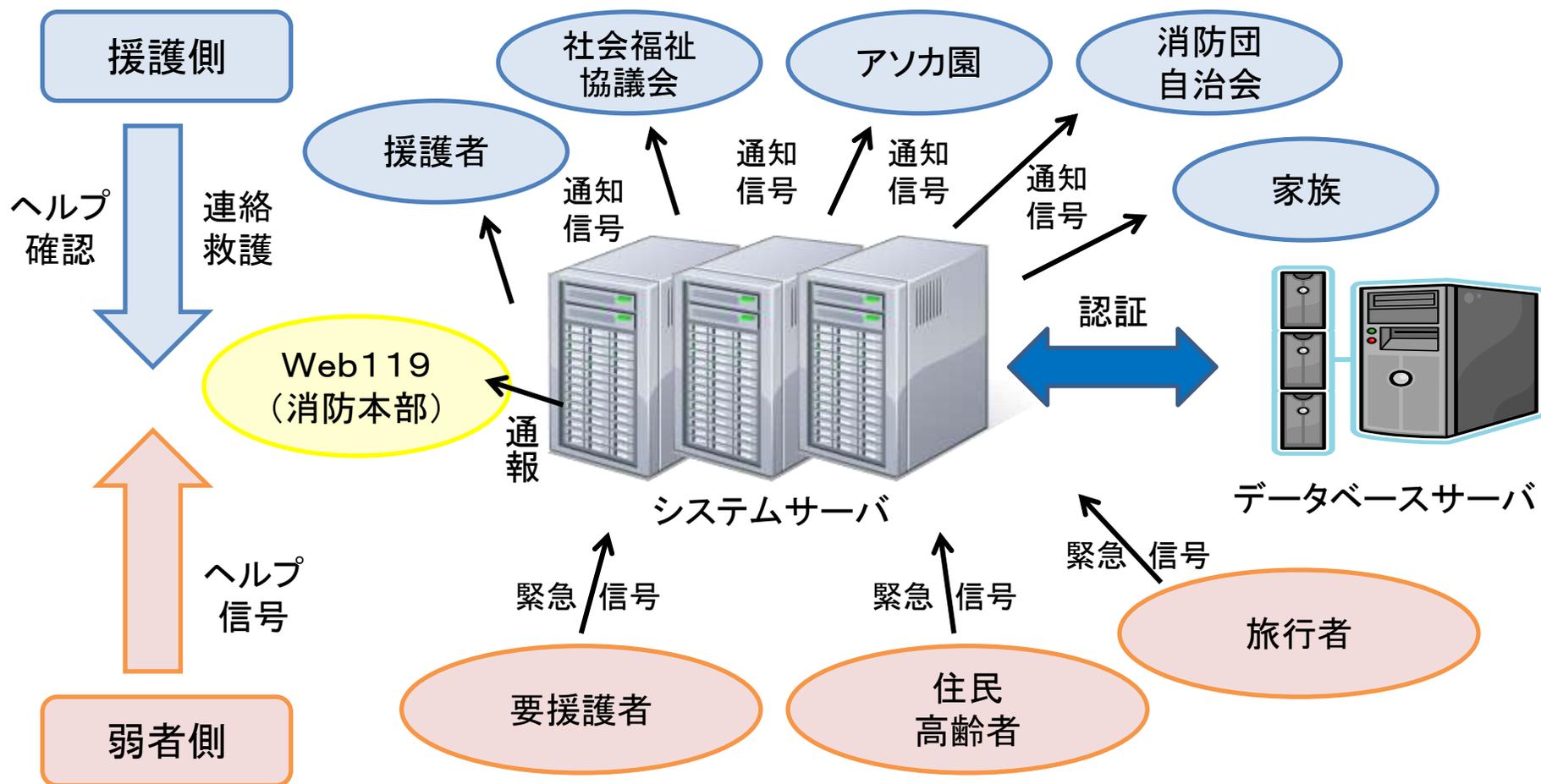
# 観光地一覧(一部抜粋)

1	マイントピア別子・端出場	マイントピアベッシ・ハデバ	新居浜市立川町707-3	0897-43-1801
2	マイントピア別子・東平	マイントピアベッシ・トウナル	新居浜市立川町654-3	0897-36-1300
3	銅山の里自然の家	ドウザンノサトシゼンノイエ	新居浜市立川町654-3	0897-32-1300
4	広瀬歴史記念館・旧広瀬邸	ヒロセレキシキネンカン・キュウヒロセテイ	新居浜市上原2-10-42	0897-40-6333
5	愛媛県総合科学博物館	エヒメケンソウゴウカガクハクブツカン	新居浜市大生院2133-2	0897-40-4100
6	瑞応寺	スイオウジ	新居浜市山根町8-1	0897-41-6563
7	別子ライン	ベッシライン	新居浜市立川町～大永山	
8	別子銅山記念館	ベッシドウザンキネンカン	新居浜市角野新田町3-13	0897-41-2200
9	旧端出場水力発電所	キュウハデバスイリヨクハツデンショ	新居浜市立川町571	
10	旧別子エリアの別子銅山産業遺産	キュウベッシエリアノベッシドウザンサンギョウイサン	新居浜市別子山	
11	住友の森フォレスターハウス	スミトモノリフォレスターハウス	新居浜市別子山555-70	0897-64-2019
12	南光院	ナンコウイン	新居浜市別子山551-7	0897-64-2003
13	別子山ふるさと館	ベッシヤマフルサトカン	新居浜市別子山甲345	0897-64-2305



# 避難・救護システム協カイメージ

緊急事態発生時に、高齢者や要援護者等登録者が携帯電話等の端末を通じ、救助依頼を行うと速やかに、事前にシステム登録されている関係者等に救援依頼が行くシステムです。



# Web119との連動



# バリアフリー避難・救護システム 安否確認

## 【利用者】

The user's mobile app interface is shown in a pink box. On the left is a vertical menu with buttons for '安否確認' (Safety Confirmation), '災害情報' (Disaster Information), '避難所情報' (Evacuation Shelter Information), 'Web119', and 'マイページ' (My Page). The '安否確認' button is highlighted with a red border. An arrow points to the right, showing the '安否確認' form. The form has a title '安否確認' and three radio button options: '無事です' (I am safe), 'ケガあり' (I am injured), and '助けてください' (Help me), with the third option selected. Below the options is a text input field for 'コメント' (Comment) containing the text '足を怪我して動けません' (I can't move because I injured my foot). A '送信' (Send) button is at the bottom, also highlighted with a red border.

## 【家族・同僚など】

The recipient's mobile app interface is shown in a green box. The screen displays the sender's name '山田太郎さんの安否' (Safety Confirmation from Mr. Yamada Taro) and the status '助けてください' (Help me) in red. Below this is a map showing the location of the sender, with a red pin and a yellow highlighted area labeled '平和通り' (Heiwa-dori). At the bottom, the comment '足を怪我して動けません' (I can't move because I injured my foot) is displayed.

## 【勤務先企業・社会福祉協議会など】

受信日時	氏名	状態	地図
2013年 6月4日 13時37分	山田 太郎	助けてください	<a href="#">表示</a>
2013年 6月4日 11時26分	鈴木 一郎	無事です	<a href="#">表示</a>
2013年 6月4日 11時06分	佐藤 次郎	無事です	<a href="#">表示</a>
2013年 6月4日 10時51分	山本 健	ケガあり	<a href="#">表示</a>
2013年 6月4日 10時42分	高橋 四郎	助けてください	<a href="#">表示</a>

# バリアフリー避難・救護システム 救援

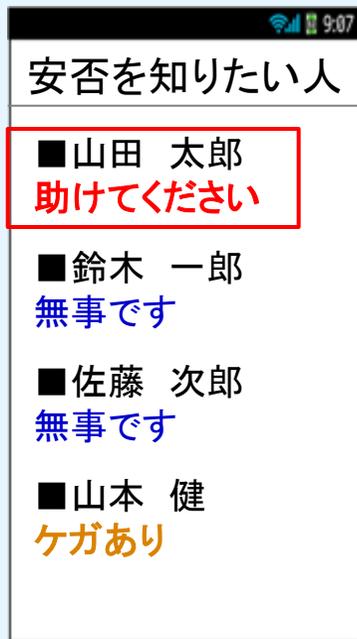
## 【救援隊】（消防団員、関係者等）



ログインID  
abc123

パスワード  
\*\*\*\*

ログイン



安否を知りたい人

- 山田 太郎  
助けてください
- 鈴木 一郎  
無事です
- 佐藤 次郎  
無事です
- 山本 健  
ケガあり



山田太郎さんの安否

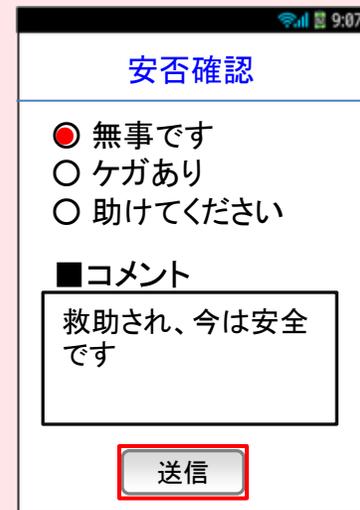
助けてください



足を怪我して動けません

救助

## 【利用者】



安否確認

- 無事です
- ケガあり
- 助けてください

■コメント

救助され、今は安全です

送信

救助が完了し、安全になったことを送信

「安否を知りたい人」は  
事前に登録します

# バリアフリー避難・救護システム 災害情報



## 既存のシステム を利用

### 【雨量情報】



### 【災害情報】

#### 災害情報

最新の災害情報を掲載しています。

【発生日時】  
2013/06/01 12:03  
【終了日時】

【災害区分】  
火災(一般建物火災)

【災害内容】  
こちらは新居浜市消防署です。中村  
4丁目付近で一般建物火災の通報  
があり出動しました。

[過去の災害情報](#)

新居浜市の各ページにリンク

※新居浜市ホームページより抜粋

スマートフォンのみ



GPS稼働



GPSで現在地を取得し、現在から直近の避難所を表示します。

避難所選択



選択した避難所の詳細な情報を表示します。

案内開始



常時GPSを稼働させ経路を表示します。  
※音声案内はありません。

# 安否確認機能(災害時)

本システムに登録することにより、災害時などにおいて、個人の安否確認を管理者が一括管理したり、個別に確認することが可能です。

(例)

新居浜市	<ul style="list-style-type: none"><li>・災害発生時、職員の安否を一括確認</li><li>・権限により要援護者の安否を確認、管理</li></ul>
消防団	<ul style="list-style-type: none"><li>・分団員の安否を一括確認</li><li>・権限により、自治会内高齢者、要援護者を確認、管理</li></ul>
包括支援センター	<ul style="list-style-type: none"><li>・災害発生時、職員の安否を一括確認</li><li>・権限により、大島・別子地区高齢者(対象者)の安否を個別確認、管理</li></ul>
大島・別子地区住民	<ul style="list-style-type: none"><li>・災害発生時、自分の安否を携帯電話等の端末で送信</li><li>・公民館等で安否を一括確認が可能</li></ul>
対象者家族	<ul style="list-style-type: none"><li>・災害発生時、対象者の安否を権限により確認</li></ul>
市内企業・団体	<ul style="list-style-type: none"><li>・市内の企業・団体等が社員個人も含めシステムに登録することにより、災害発生時、社員の安否を一括確認することが可能</li></ul>

市役所等の最高管理者と、自治会や企業等の一般管理者では**利用できる機能が異なります**。

## 市役所等

- ・利用者管理機能
- ・安否確認機能
- ・健康管理機能
- ・観光情報管理機能
- ・避難所情報管理機能
- ・グループ管理機能
- ・システム設定

## 自治会や企業等

- ・利用者管理機能
- ・安否確認機能
- ・健康管理機能
- ・グループ管理機能
- ・システム設定

# グループ管理(グループ一覧)

利用管理

- ・利用者登録
- ・利用者一斉登録
- ・利用者一覧

安否確認

- ・安否確認

健康管理

- ・健康管理

観光情報管理

- ・登録
- ・ジャンル設定
- ・一覧

避難所管理

- ・登録
- ・一覧

グループ管理

- ・新規グループ
- ・グループ一覧

システム設定

- ・パスワード変更

グループ名

グループ管理者名

検索

通知用紙印刷

1~5件 (全 5件)

<input type="checkbox"/> 全員	ID	グループ名	グループ管理者名	削除
<input type="checkbox"/>	0001	<a href="#">〇〇自治会</a>	梁田 太郎	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	0002	<a href="#">〇〇福祉センター</a>	飯山 健太	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	0003	<a href="#">株式会社〇〇</a>	藤田 裕子	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	0004	<a href="#">□□鉄工所</a>	田宮 良子	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	0005	<a href="#">△△自治会</a>	山田 順三	<a href="#">削除</a>

グループ名をクリックすることで登録内容の変更を行うことができます。

チェックボックスをクリックして「通知用紙印刷」を押すことでIDやパスワードが書かれた各利用者ごとの通知用紙を表示し、印刷ができます。

# 利用者管理(利用者一覧)

▶ 利用者管理

- ・利用者登録
- ・利用者一斉登録
- ・利用者一覧

▶ 安否確認

- ・安否確認

▶ 健康管理

- ・健康管理

▶ グループ管理

- ・新規グループ
- ・グループ一覧

▶ システム設定

- ・パスワード変更

利用者名	姓	名	フリガナ	姓	名
検索					

通知用紙印刷

1~10件 (全 18 件) 1 | 2

<input type="checkbox"/> 全員	ID	氏名	フリガナ	削除
<input type="checkbox"/>	00010000101	<a href="#">山田 太郎</a>	ヤマダ タロウ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000261	<a href="#">鈴木 一郎</a>	スズキ イチロウ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000384	<a href="#">佐藤 次郎</a>	サトウ ジロウ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000499	<a href="#">山本 健</a>	ヤマモト ケン	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000537	<a href="#">高橋 四郎</a>	タカハシ シロウ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000608	<a href="#">伊藤 道男</a>	イトウ ミチオ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000711	<a href="#">佐々木 三郎</a>	ササキ サブロウ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000876	<a href="#">小田 憲明</a>	オダ ノリアキ	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010000968	<a href="#">原 武</a>	ハラ タケル	<a href="#">削除</a>
<input type="checkbox"/>	00010001020	<a href="#">太田 信二</a>	オオタ シンジ	<a href="#">削除</a>

利用者の名前をクリックすることで登録内容の変更を行うことができます。

チェックボックスをクリックして「通知用紙印刷」を押すことでIDやパスワードが書かれた各利用者ごとの通知用紙を表示し、印刷ができます。

# 事業スケジュール

実証事業内容	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1. 健康管理システム							
ニーズ調査							
システム構築							
運用・実証							
2. 観光・移動システム							
ニーズ調査							
システム構築							
運用・実証							
3. 避難・救護システム							
ニーズ調査							
システム構築							
運用・実証							
4. イベント							
シンポジウム			11/8※				
防災訓練		10/27					
消防フェア			11/10				
石油コンビナート訓練		11/20					
5. その他							
地域説明会							
ホームページ制作・公開							
6. 成果報告書							
報告書作成							

※予定 要調整

# 地域協議会の発足 目的

本事業では、新居浜市において、地域が抱える「少子高齢化」、「災害対策」などの課題を解決するため、ICTを活用したシステムを構築、稼働させその効果を検証することを目的としています。

この目的を達成し、本事業を円滑に進めると共に、成果あるものにするため、広く地域の皆様からご意見をいただく場として、地域協議会を発足する。

1. 協議会の会期は、平成25年10月8日から平成26年3月10日までとする。
2. 協議会の代表者は、事業の直接的な契約者である株式会社ハートネットワークとし、代表取締役が務めるものとする。
3. 協議会では、本事業の進捗・稼働状況の報告を行い、参加者から事業内容の精査やご提言等を承ることとする。
4. 協議会への参加は、本目的に賛同するものであれば、参加を拒まないものとする。
5. 協議会の開催は、月1回の定例会とし、その他については、必要に応じて代表者が召集するものとする。

# 協議会の開催予定(案)

---

平成25年10月8日(火)	発足式
平成25年11月1日(金)	定例会
平成25年11月8日(金)	シンポジウム
平成25年12月24日(火)	定例会
平成26年1月17日(金)	定例会
平成26年2月7日(金)	定例会
平成26年3月7日(金)	定例会

# 地域協議会の発足

新居浜市において、本事業を円滑に進めると共に、成果あるものにするため、地域協議会を発足する。

＜地域協議会参加予定者＞

- ・総務省 四国総合通信局
- ・新居浜市
- ・新居浜市議会
- ・新居浜市社会福祉協議会
- ・社会福祉法人すいよう会（特別養護老人ホーム アソカ園）
- ・NPO法人四国バリアフリーツアーセンター
- ・日本バリアフリー観光推進機構
- ・新居浜工業高等専門学校
- ・新居浜南高校
- ・システム開発者
- ・慶應義塾大学
- ・株式会社ハートネットワーク 他

# 実施体制

事業の管理・統括・運営

ハートネットワーク

行政保有情報の提供

新居浜市

システム運用のルール整備、効果の分析

慶應義塾大学

事業の内容精査、提言

地域協議会